



IFW

TRANSMITTAL FORM (to be used for all correspondence after initial filing)		Application No.	10/511,690
		Filing Date	October 14, 2004
		First Named Inventor	Kenji Suzuki
		Art Unit	
		Examiner Name	
Total Number of Pages in This Submission	9	Attorney Docket Number	96790P469

ENCLOSURES (check all that apply)		
<input checked="" type="checkbox"/> Fee Transmittal Form <input type="checkbox"/> Fee Attached <input type="checkbox"/> Amendment / Response <input type="checkbox"/> After Final <input type="checkbox"/> Affidavits/declaration(s) <input type="checkbox"/> Extension of Time Request <input type="checkbox"/> Express Abandonment Request <input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement <input type="checkbox"/> PTO/SB/08 <input type="checkbox"/> Certified Copy of Priority Document(s) <input type="checkbox"/> Response to Missing Parts/Incomplete Application <input type="checkbox"/> Basic Filing Fee <input type="checkbox"/> Declaration/POA <input type="checkbox"/> Response to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53	<input type="checkbox"/> Drawing(s) <input type="checkbox"/> Licensing-related Papers <input type="checkbox"/> Petition <input type="checkbox"/> Petition to Convert a Provisional Application <input type="checkbox"/> Power of Attorney, Revocation Change of Correspondence Address <input type="checkbox"/> Terminal Disclaimer <input type="checkbox"/> Request for Refund <input type="checkbox"/> CD, Number of CD(s)	<input type="checkbox"/> After Allowance Communication to Group <input type="checkbox"/> Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences <input type="checkbox"/> Appeal Communication to Group (Appeal Notice, Brief, Reply Brief) <input type="checkbox"/> Proprietary Information <input type="checkbox"/> Status Letter <input checked="" type="checkbox"/> Other Enclosure(s) (please identify below): <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">International Application Documents Submittal; IPER; return postcard</div>
Remarks		

SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT	
Firm or Individual name	Eric S. Hyman, Reg. No. 30,139 BLAKELY, SOKOLOFF, TAYLOR & ZAFMAN LLP
Signature	
Date	11/8/05

CERTIFICATE OF MAILING/TRANSMISSION			
I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service on the date shown below with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Mail Stop PCT, Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.			
Typed or printed name	Kumiko Alexander	Date	11/8/05
Signature		Date	11/8/05



FEE TRANSMITTAL for FY 2005

Patent fees are subject to annual revision.

Complete if Known

Application Number	10/511,690
Filing Date	October 14, 2004
First Named Inventor	Kenji Suzuki
Examiner Name	
Art Unit	
Attorney Docket No.	96790P469

☐ Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27.

TOTAL AMOUNT OF PAYMENT (\$)

METHOD OF PAYMENT (check all that apply)

☐ Check ☐ Credit card ☐ Money Order ☐ None ☐ Other (please identify): _____

☒ Deposit Account Deposit Account Number: 02-2666 Deposit Account Name: Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP

For the above-identified deposit account, the Director is hereby authorized to: (check all that apply)

☐ Charge fee(s) indicated below ☐ Charge fee(s) indicated below, except for the filing fee
☒ Charge any additional fee(s) or underpayment of fee(s) ☒ Credit any overpayments
under 37 CFR §§ 1.16, 1.17, 1.18 and 1.20.

FEE CALCULATION

Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid
Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)		
1051	130	2051	65	Surcharge - late filing fee or oath	
1052	50	2052	25	Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet.	
2053	130	2053	130	Non-English specification	
1251	120	2251	60	Extension for reply within first month	
1252	450	2252	225	Extension for reply within second month	
1253	1,020	2253	510	Extension for reply within third month	
1254	1,590	2254	795	Extension for reply within fourth month	
1255	2,160	2255	1,080	Extension for reply within fifth month	
1401	500	2401	250	Notice of Appeal	
1402	500	2402	250	Filing a brief in support of an appeal	
1403	1,000	2403	500	Request for oral hearing	
1451	1,510	2451	1,510	Petition to institute a public use proceeding	
1460	130	2460	130	Petitions to the Commissioner	
1807	50	1807	50	Processing fee under 37 CFR 1.17(q)	
1806	180	1806	180	Submission of Information Disclosure Stmt	
1809	790	1809	395	Filing a submission after final rejection (37 CFR § 1.129(a))	
1810	790	2810	395	For each additional invention to be examined (37 CFR § 1.129(b))	

Other fee (specify) _____

SUBTOTAL (2) (\$)

SUBMITTED BY

Name (Print/Type)	Eric S. Hyman	Registration No. (Attorney/Agent)	30,139	Telephone	(310) 207-3800
Signature		Date	11/7/04		



Docket No.: 96790.P469

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of:

Kenji Suzuki et al.

Application No.: 10/511,690

Filed: October 14, 2004

For: wireless communication system, wireless transmitter, wireless receiver, wireless communication method, wireless transmission method and wireless reception method

INTERNATIONAL APPLICATION DOCUMENTS SUBMITTAL

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

Enclosed for filing in the above-referenced application is a copy of the International Preliminary Report on Patentability (Form PCT/IB/373). Please charge any fee due or credit any over-payment to Deposit Account 02-2666. A duplicate copy of the Fee Transmittal is enclosed for this purpose.

Respectfully submitted,

BLAKELY, SOKOLOFF, TAYLOR & ZAFMAN

Date: 11/10/05, 2005

By: [Signature]
Eric S. Hyman Reg. No. 30,139

12400 Wilshire Blvd., 7th Floor
Los Angeles, CA 90025
(310) 207-3800

CERTIFICATE OF MAILING

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, PO Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450, on

[Signature] 11/8/05
Kumiko Alexander Date

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference NTT-1512PCT	FOR FURTHER ACTION	See item 4 below
International application No. PCT/JP2004/001168	International filing date (<i>day/month/year</i>) 05 February 2004 (05.02.2004)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 05 February 2003 (05.02.2003)]
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H04J 13/00		
Applicant NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION		

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).
2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. I	Basis of the report
<input type="checkbox"/>	Box No. II	Priority
<input type="checkbox"/>	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
<input type="checkbox"/>	Box No. IV	Lack of unity of invention
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
<input type="checkbox"/>	Box No. VI	Certain documents cited
<input type="checkbox"/>	Box No. VII	Certain defects in the international application
<input type="checkbox"/>	Box No. VIII	Certain observations on the international application
4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35	Date of issuance of this report 05 August 2005 (05.08.2005) Authorized officer <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Masashi Honda</div> Telephone No. +41 22 338 70 10
---	---

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

出願人代理人
山川 政樹

様

あて名

〒 100-0014
東京都千代田区永田町 2 丁目 4 番 2 号
秀和溜池ビル 8 階 山川国際特許事務所内

REC'D 21 MAY 2004

WIPO

PCT

PCT
国際調査機関の見解書
（法施行規則第40条の2）
〔PCT規則43の2.1〕

発送日
（日.月.年）

18. 5. 2004

今後の手続きについては、下記 2 を参照すること。

出願人又は代理人
の書類記号

NTT-1512PCT

国際出願番号

PCT/J P 2004/001168

国際出願日

（日.月.年） 05.02.2004

優先日

（日.月.年） 05.02.2003

国際特許分類（IPC）Int. Cl. H04J13/00

出願人（氏名又は名称）
日本電信電話株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第 I 欄 見解の基礎
- ☐ 第 II 欄 優先権
- ☐ 第 III 欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第 IV 欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第 V 欄 PCT 規則 43 の 2.1 (a) (i) に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第 VI 欄 ある種の引用文献
- ☐ 第 VII 欄 国際出願の不備
- ☐ 第 VIII 欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関が PCT 規則 66.1 の 2 (b) の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式 PCT/ISA/220 を送付した日から 3 月又は優先日から 2 2 月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式 PCT/ISA/220 を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式 PCT/ISA/220 の備考を参照すること。

見解書を作成した日

27. 04. 2004

名称及びあて先

日本国特許庁（ISA/J P）
郵便番号 100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目 4 番 3 号

特許庁審査官（権限のある職員）
高野 洋

5 K

3 2 5 1

電話番号 03-3581-1101 内線 3555

様式 PCT/ISA/237（表紙）（2004 年 1 月）

第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- ☐ この見解書は、_____ 語による翻訳文を基礎として作成した。
それは国際調査のために提出された PCT 規則 12.3 及び 23.1(b) にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、
以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ ☐ 配列表

☐ 配列表に関連するテーブル

b. フォーマット ☐ 書面

☐ コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる

☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、
それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	3-15, 18-21, 24-31, 34-46, 49-52, 55-62	有
	請求の範囲	1, 2, 16, 17, 22, 23, 32, 33, 47, 48, 53, 54	無
進歩性 (IS)	請求の範囲	3-15, 18-21, 24-31, 34-46, 49-52, 55-62	有
	請求の範囲	1, 2, 16, 17, 22, 23, 32, 33, 47, 48, 53, 54	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-62	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明

文献1: J P 2002-335188 A (ソニー株式会社) 2002. 11. 22, 第5図, 第8図

文献2: J P 10-508725 A (タイム ドメイン コーポレイション) 1998. 08. 25, 請求項1, 13-22

請求の範囲1, 16, 22, 32, 47, 53に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1から新規性を有さない。請求の範囲1, 16, 22, 32, 47, 53に記載された搬送波を用いない無線通信システムは、文献1の第5図, 第8図に開示されている。

請求の範囲1, 2, 16, 17, 22, 23, 32, 33, 47, 48, 53, 54に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献2から新規性を有さない。請求の範囲1, 2, 16, 17, 22, 23, 32, 33, 47, 48, 53, 54に記載された直流成分を含まない符号化したデジタル信号を搬送波を用いずに伝送する無線通信システムは、文献2の請求項1, 13-22に開示されている。

請求の範囲3-15, 18-21, 24-31, 34-46, 49-52, 55-62に係る発明は、国際調査報告で引用された何れの文献にも開示されておらず、新規性を有する。